

Ajustar el tamaño de la letra en la pantalla: [+ letra más grande](#) | [- letra más pequeña](#)

WHEN TO REPLACE A PROSTHESIS - English Version is available in [Library Catalog](#)

Para que un individuo con una diferencia de extremidad o amputación vuelva a su familia y/o su lugar de trabajo, como un miembro funcional en la sociedad, tiene que tener una prótesis que le quede bien y que corresponda con precisión a su anatomía, y esté construida en una manera que maximiza sus necesidades corrientes o potenciales y su nivel de actividad.

Cada amputado tiene necesidades únicas, desde el bebé nacido con deficiencia de extremidades al joven que tiene la amputación como resultado de cáncer, a la persona mayor que está perdiendo un miembro como consecuencia de insuficiencia vascular o diabetes. Sin embargo, una cosa que todos tienen en común es la necesidad de estar tan activos como sea posible, porque está documentado que las personas que viven un estilo de vida sedentario tienen un riesgo elevado para condiciones secundarias que costará al sistema de salud mucho más que la provisión de las prótesis funcionales y bien construidas: obesidad, diabetes, pérdida adicional de extremidades, enfermedad cardiovascular, depresión, y algunas formas de cáncer. En contraste, las personas mejor cuidadas están trabajando, sosteniendo a su familia, corriendo en maratones, escalando la montaña Everest, y preparándose para correr 100 metros en menos de 11 segundos.

Desafortunadamente, el cuerpo humano rara vez mantiene exactamente la misma forma. El peso y/o la masa del músculo aumentan o disminuyen, y los niños crecen. Sin embargo, el plástico, el carbono, y el acero no cambian, ni duran para siempre. Tienen que ser cambiados o reemplazados regularmente si el amputado va a seguir siendo un miembro funcional en la sociedad. La protética es un campo muy especializado. Los médicos necesitan conocimientos de mecánica e ingeniería para construir dispositivos, conocer meticulosamente anatomía y fisiología para entender como funcionará el dispositivo con relación al cuerpo humano y cómo se ajustará al sistema muscular de cada individuo, y deben tener conocimientos básicos de análisis y entrenamiento en modos de andar.

Las pautas siguientes funcionan como una ayuda para determinar cuándo una prótesis debe ser reemplazada. Si:

- El peso del amputado ya no está entre los límites de la seguridad de los

componentes.

- Los componentes ya no funcionan según las especificaciones del fabricante.
- El nivel de actividad del individuo ya no es compatible con los componentes utilizados, en el sentido de que los componentes están aumentando el costo de energía neta del individuo en vez de disminuirla.
- Un componente/módulo tiene que ser cambiado, pero el reemplazo no es compatible con el resto de los componentes existentes.
- Se han realizado ya tantos cambios/alteraciones de los materiales, que su integridad estructural ha sido comprometida.

Es imposible aumentar/disminuir el tamaño del encaje y/o la armazón sin construir otra vez la prótesis total.

También, si la prótesis es modular, los componentes individuales deben ser cambiados por las mismas razones. El encaje, la parte singular más importante de una prótesis, la que puede consistir en un encaje flexible, una armazón rígida, y/o un punto de contacto del encaje, debe ser cambiado por las razones siguientes:

- El tamaño y/o forma no permite la distribución del peso en las áreas correctas de la anatomía, esto puede ser el resultado de un encaje demasiado grande, demasiado pequeño, o de forma incorrecta, y pueden causar dolor en el fin de la muñón, o "hamacando" conducir a su vez a la hiperplasia verrugosa y, en algunas instancias, a la celulitis y a la infección sistémica.
- Las materiales han sido manipulados, i.e. encogidas o estirados, hasta el punto de que la integridad estructural de los materiales ha sido comprometida más allá de sus niveles de seguridad.
- Las materiales están fracturados o rotos.
- Las materiales no son bastante fuertes para sostener el peso del individuo.
- La suspensión de succión no puede ser mantenida como resultado de un escape/ avería en la integridad estructural.

No puede mantener la higiene.

 [Regreso al inicio](#)

Actualizado en : 29-nov-05



© Amputee Coalition of America. Los derechos de reproducción pertenecen a la [Coalición de Amputados de América](#). Se permite la reproducción local para uso de los constituyentes de la ACA, siempre y cuando se incluya esta información sobre los derechos de



HTML version is
Section 508
Bobby Approved.

reproducción. Las organizaciones o personas que deseen reimprimir este artículo en otras publicaciones, incluidos otros sitios web, deben contactar con la Coalición de Amputados de América para obtener permiso.